

## بررسی اثر عصاره سرشاخه های گل ساعتی (*Passiflora incarnata* L) بر اختلالات حافظه ناشی

### از اسکوپولامین به روش احترازی غیرفعال در موش های سوری نر

محمد مهدی سهیلی، محمد صوفی آبادی

ضعف در حافظه و یادگیری و اختلال در حافظه از جمله مشکلات رایج در موقعیت های استرس زا و افزایش سن هستند که ممکن است منجر به از دست دادن حافظه، فراموشی، و زوال عقل شود و خطراتی مانند اسکیزوفرنی و بیماری الزایمر در پی داشته باشد (۲). از این رو طی دهه های اخیر، موضوع حافظه و اختلالات شناختی توجه محققین بسیاری را به خود معطوف کرده است (۴). نتایج مطالعات انجام شده اثرات متعددی را از عصاره گل ساعتی نشان میدهد، از جمله: اثرات ضد التهاب در برابر ادم ناشی از کارائینان (۵۰)، اثر حفاظتی در برابر اختلالات شناختی از طریق تسهیل انتقال عصبی کولینرژیک مغز (۵۱)، درمان فشار خون (۵۴) اثرات درمانی بر اختلالات خواب و بی خوابی (۵۵) ضد اضطراب (۲۷) عصاره گل و سرشاخه های این جنس شامل ترکیبات متعددی است که عمده ترین آن فنل، فلاونوئیدها، گلوکوزید های سیانوژنیک، آلکالوئیدها از جمله ایندولی و پاسی فلورین (شبيه مورفین)، هارمالین، هارمین و هارمولول، گلیکوزیدله آپی ژنین و لوتئولین مانند وی-تکسین، ای-زووی-تکسین، اوری-نتین و ای-زوآوری-نتین. (۸)(۱۱)(۲۸)(۳۰ هستند) مطالعات فارماکولوژی قبلی به طور عمده در رابطه با اثرات ضد اضطراب، ضد تشنج، آرام بخشی، اثرات بر روی سیستم عصبی مرکزی و نقش حمایتی آن در درمان اعتیاد متمرکز شده است (۱۴). (با توجه به مطالعات قبلی و همچنین ترکیبات عصاره از جمله فلاونوئید ها و کیرسین به نظر می رسد که گل ساعتی روی حافظه ای که دچار اختلال یادگیری شده اند موثر باشد، که مورد بررسی قرار خواهد گرفت.